9

U تعريف المثنالية العدية وريانتها: ليد الماح معلى إذا على : عمو عق تعريف (المنطق) و قائدة ربطه أي الدستور U الذي بعرَّف ب التابع و أحياناً يونث باست استر والمتالة عن موه والأنواع مالورج من عودة تعرية عن الأعداد الطبعية الان ية عمد مه عزية منها و سنع جا الان ية عمد مه عزيت ومها 1: N -> R - Civietion's $\{x_n\}_{n\geq 1}$ $\{x_n\}_{n=1}^\infty$ althoragio die (a_n) (a_n) 0 { xn } "1 here 1 2'1 0 $x_n = \frac{1}{n} \cdot \frac{n2!}{n!} \cdot \frac{1}{n!} \cdot \frac{$ 0 د مناك عرق بن منحو المالات و تع العالمة فيالاً "(١-) . قال هدورها في العالمة 0 المن يدور حول المنتالي على المدية و لي المالية على المالية على المالية و لي المالية على المالية على المالية الم 1 0 تعارب متنالية عَوْلَ مَنَا لِمُنَا لِهِ عَلَى اللَّهِ الْمُنْ مِنَا مِنَا لَهُ مَنَا لَا مِنْ مِنَا لِمُنْ اللَّهِ الْمُنْفِي لا إِذَا وَمُعَا إِذَا فَعَنَا السَّرَا لَمُنَّا لِي اللَّهِ الْمُنْفِقِ لا إِذَا وَمُعَا إِذَا فَعَنَا السَّرَا لَمُنَّا لِمُنْ السَّرَا لَمُنَّا لِمُنْ السَّرَا لَمُنْ اللَّهِ الْمُنْفِقِ لا إِذَا وَمُعَا أَوْا فَعَنَا السَّرَا لَمُنَّا لِمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنَّا لِمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنْ السَّرَا لَمُنا السَّمَا اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُلِّلِ اللَّالِيلِي اللللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّلِمُ اللَّه 0 1 (1) bicis 15! him xx = x Colo x sul is a tie {xx } a tien cie; **()** _ 9) い、 ずしいり かかり ان من النام الله على الله عل in de = lisup de =1 Lim yn - lin in f yn = -1 (1) 0 والنهابة للمتنالية انا وجدة وجيدة 1)

,	
,	
/	,

: ibip xo ... x ... x ... x ... (at 1 .) a f f p a rec alle d ... x ..

< 1/2 + 5 = 54

بعد المالية على المالية المال

10,15 is an = 1 & G

x { an 15 B : h >/

xn ∈ lo ulin il'il or \ x 1 i cuo \ \ / WI SE. ﴿ عَيْمِتُهُ عَالَمَةُ عَالَمَةً عَمَالِهُ عَلَى ﴿ عَلَيْهِ عَلَ عَلَيْهِ عَل ن نه نامه عرب الساهالما انه نه ب 50 hi sap xa = lin xn - in f (Sup xn) -- (1) 0 at الله النهاية الدينا إو السفل كري : him ja fora = lin ora = (2) 1 مَا مَا كَانَ المِمْدَالِمُ المُرْرِ فِيهَ مِدورة مُا مَا كُلُّ مَ جَاشِ النَهَاشِينَ مِعِدِ جِي عبارة من المدار عينية محدورة و مكون المتنالية متقامه اردا تاوت كل من هايتن الناشين ومن فوا عمها ان him is for & him sap och CoiROC=GCloo col (au Ju a lie V) C C C (Times Wine Lipid) Sc C لله الله الم مسالة كو يتة أي كا والمن بما ولما في الله الم مسالة (٤٠١) والم $|x_n-x_n|<1$ in $|x_n-x_n|<1$ -1 < |x_-x_n| <+1 |x_n| < 1+ |x_N| i n > N(1) وبالناديان حددة عامين أيد المالة اللوحية عددة عامين أنصح م 9 لنه عليه قي الله عنها المنه عنها 2 0 0 0 (6) ALSAMAH®

```
/ /
                                          : anticle 1 x (11
× ين هذا إلغروب مدة موا هن مد تن بن المرّاعات الهاعة التي نقلت بالحياس والتكاملات
       از من ۱ بال مه و منه م المامي
       1x+31 (1x1+141.1)if x, y ∈ C : cuis ise (1
         1a+b 12 = (a+b) (a+b)
                 = a.a + b b + a.b + a.b
     (2+y) = (x+y)(x+y)
            = x x + y y + x y + x.y
             = 1x12 + 1212 + 2 Re(xy) «1x12+1813 + 21x,81 =
             = ( 1x1+141)2
                          12+11 / 121+181
           \frac{1x+81}{1+|x+y|} \le \frac{|x|}{1+|x|} + \frac{|y|}{1+|y|} : x,y \in C
           \frac{1}{2}(t) = \frac{t}{1+t} \frac{1}{2}(t) + \frac{1}{2}(t) = \frac{t}{1+t} \frac{1}{2}(t) + \frac{1}{2}(t) = \frac{t}{1+t}
                     وا ثما ت ؟ نه قدايد تما ما مع وه و الحويدة من قر قد المنتق
                                            تعريث العبد ١٥١ المراعقات:
ريد البيد ان المراحيان:
ليك المدان ٥٤٩, ٥٥٩ ننه لهن هذاين المدان الحرصيان الحظ أنها مراعات
                         P=q=2 Lisées
                     2+ = 1 viais Electri
                   العددان 9.9 يتماء فيما بشيطاله:
العددان 9=9(P-1) : 9=P(9-1)
```

ALSAMAH®

Scanned by CamScanner

المراجمة الثالثة: ٥٥ لا بعد (موجدان) و عرفان فيمان فيمان فيما يثمها $x. y \leq \frac{x^p}{p} + \frac{y^1}{q} - - - (3)$ د ف ماله ما مهداد الله (3) المحاداة تعنف في x1°- y2 اعدًا جمة الرابعة: مرّا بعن هولد الهامع: و دا كان احد المعنف و ميث أن الله المعنف المعنف المعنف و مثنه فإن (4) ... \\ \frac{2}{k_{=1}} 12k \gamma_k | \langle \bigg[\frac{2}{k_{=1}} 12k \bigg|^p \Bigg]^{\frac{1}{p}} \Bigg[\frac{2}{k_{=1}} 12k \bigg|^p \Bigg]^{\frac{1}{p}} xk = (x, x2, -, xn) ; yk= (y, y2, -, yn) وهذه المراجة عيمة عدما عنل م حدث ل عادنا ي م عدما مناه a do 19-20) vi) survia à che P=1 0/4 à line isi ai l'usair î · Will De Mill dies hill 2 12k-8k 18 2 12k1 max 18k1 (4) مِ عَالَةَ فَا مِنْهُ إِذَا وَ فِينَا ؟ = ٩ = ٩ فَإِنَا كِنْهُ مِنْ مَتَالِيثَ كُوسَي رَضِي: $\sum_{k=1}^{\infty} |x_k, y_k| \leq \sqrt{\sum_{k=1}^{\infty} x_k^2} \cdot \sqrt{\sum_{k=1}^{\infty} y_k^2} \cdot \sqrt{\sum_{k=1}^{\infty} y_k^$ ع سراجة منِك للماس : ١٤٦ د ه و ٩ عرافقه بيت ١ = 4 + أو الم

A 4 A

II.

1

W.

9

U

1

1

U.

U

W.

2)

0

9) D

D

ακ, 9κ : K K = 1,2, -, η cio cio αρισε να Δες κίμε ρ=1 μο σίο

/	
/	

(5 19(4) 1 dt) P. (5 19(1) 17) 19 -...(6) 1,g € Lp[a, b] diçini f, g ço fige Learly عفل ل ماله فا مدة مل مراجمة كورترز إداد فذ نا 2 - 9 - 2 (1) الك St 1 d9 = Sgq d9 = 1 -- (I) 1 >0: 470; 4xesa, 6] . ∫ f(t) g(t) dy(t) √ 1 : (b>a) āetā (ārē à: iiie a $\int \frac{1}{2}(t) \cdot g(t) dg(t) \leqslant a \int \frac{1}{2} \frac{1}{2} dg + a \int \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$, a de las [1.1]